ATARI PUNK CONSOLE MANUAL TR

VAEMI Atari Punk Console

VAEMI, Atari Punk Console, iki adet osilatörü ve bu osilatörlerin birbirine yaptığı modülasyonla çalışan bir devre yapısına sahiptir. 1980'lerin başında Forrest M. Mims III tarafından geliştirilen "Stepped Tone Generator" devresine dayanan bu tasarım, elektronik müzik tarihinin önemli kilometre taşlarından biridir.

İki adet osilatör sayesinde fundamental frekansa (ana frekans) göre harmonik dereceler seçebilme olanağı sunar. Bu özellik, kullanıcıların melodik arpejler oluşturmasına imkan tanır.

VAEMI'nin bu synthesizer'ında, osilatörlerin frekansları ışığa duyarlı hale getirilmiştir. LDR (Light Dependent Resistor) sensörleri sayesinde, ışık seviyeleriyle osilatörlerin frekanslarını değiştirmek mümkündür. Bu özellik, cihazın fiziksel etkileşimli bir şekilde kullanılmasını sağlar. Ayrıca LDR'ler kapalıyken LDR'lere dokunarak vücut direncinizi devreye eklersiniz ve böylelikle LFO görevi görürler. LDR'lerin açılma ve kapanma işlevini de kontrol edebileceğiniz ON/OFF düğmeleri mevcuttur, böylece ışık duyarlılığını istediğiniz gibi kontrol edebilirsiniz.

Cihazda, kullanıcının sesin sürekliliğini seçebilmesi için farklı seçenekler sunulmuştur: Butonla kontrol edilen bir mod ve drone şeklinde sürekli ses çıkaran bir mod arasından seçim yapabilirsiniz. Sesin seviyesini VCA CV girişi sayesinde diğer enstrümanlarınızla kontrol edebilirsiniz.Genel ses seviyesini ayarlamak için master volume kontrol potansiyometresi de mevcuttur.

Filtre açma ve kapama işlevi sağlayan bir tuş bulunmaktadır. Bu özellik, sesin yüksek frekanslarının filtrelenmesine olanak tanır.

3.5 mm jack giriş ve çıkışları ile CV (Control Voltage) inputlarına sahiptir. Bu sayede bir klavye veya sequencer ile entegrasyonu kolaydır. Kontrol girişleri 0-5V arasında çalışır ve her kontrol girişi korumalıdır.

Enerji ihtiyacı 9V-18V'luk bir adaptör ya da taşınabilir bir pil ile karşılanabilir.

VAEMI, ürünü hem tamamlanmış bir ürün olarak hem de DIY (Kendin Yap) kitler olarak satışa sunmaktadır. Hazır kitler, montajı tamamlanmış setlerdir. DIY kitler kullanıcılara enstrümanlarını kendileri inşa etme imkanı verir.

Atari Punk Console Özellikleri

- İki adet osilatör: Fundamental frekansa göre harmonik dereceler seçebilme olanağı sağlar.
- LDR (Light Dependent Resistor) sensörleri: Işık seviyeleriyle osilatör frekanslarını değiştirme imkanı.
- LDR'ler kapalıyken vücut direnciyle etkileşim: LDR'lere dokunarak LFO işlevi görmesini sağlar.
- LDR ON/OFF düğmeleri: Işık duyarlılığını kontrol etme.
- Mod Seçimi: Butonla kontrol edilen mod veya sürekli ses üreten drone modu arasında seçim yapma.
- Master Volume Potansiyometresi: Genel ses seviyesini ayarlamak için.
- Filtre açma/kapama düğmesi: Sesin filtrelenmesine olanak tanır.
- 3 adet CV girişi:
  - Oscillator 1 için CV girişi.
  - Oscillator 2 için CV girişi.
  - VCA (Voltage Controlled Amplifier) CV girişi.
- 3.5 mm jack giriş ve çıkışları: CV (Control Voltage) inputları ile entegrasyonu kolaylaştırır.
- Enerji kaynağı: 9V-18V adaptör veya taşınabilir pil ile çalışabilir.
- Tamamlanmış ürün ve DIY kit seçenekleri: Hem montajı tamamlanmış setler hem de kullanıcıların kendileri inşa edebileceği DIY kitler.

Boyutlar: 130mm (uzunluk) x 70mm (genişlik) x 60mm (yükseklik)

Güç Tüketimi ve Besleme Bilgisi

Pil Kullanımı

9V pil ile çalışabilir ve yaklaşık 10mA akım çeker. Bu, 0.09W güç tüketimine eşittir.

Adaptör Kullanımı

8-18V arası DC voltaj sağlayan adaptörlerle de kullanılabilir.
Adaptörün sağladığı akım, cihazın çalışması için minimum 20mA olmalıdır. Bu durumda, güç tüketimi yük gereksinimlerine bağlı olarak 0.05W ila 0.18W arasında değişebilir.

Girişler

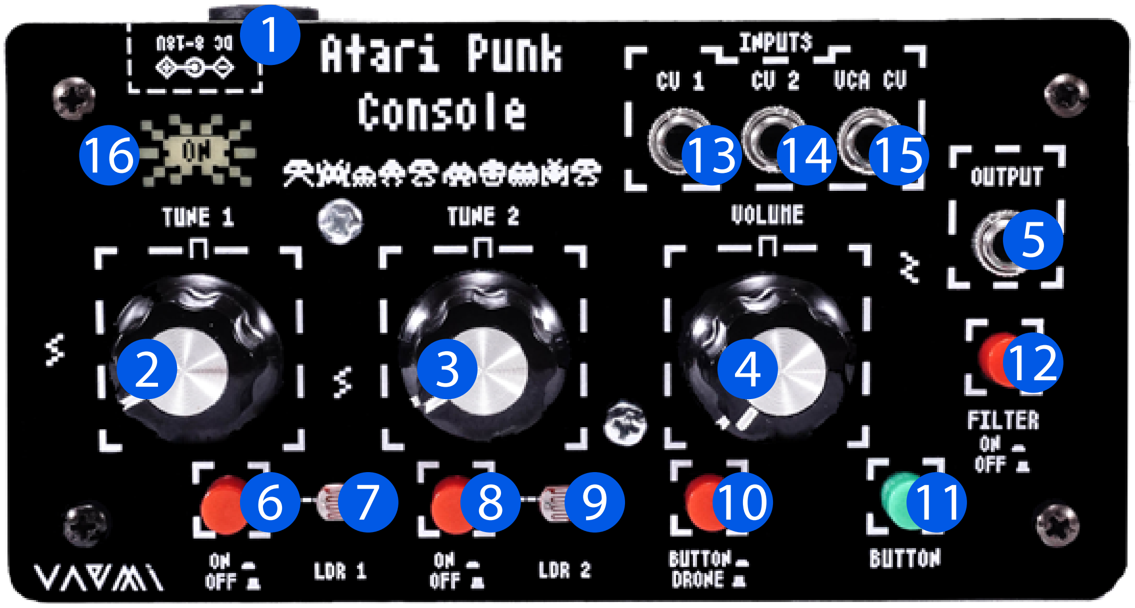
CV 1: 0-5VDC (ters polarite ve yüksek gerilim korumalı. Yine de belirtilen seviyelerde kullanmanız tavsiye edilir.)
CV 2: 0-5VDC (ters polarite ve yüksek gerilim korumalı. Yine de belirtilen seviyelerde kullanmanız tavsiye edilir.)
VCA CV: 0-5VDC (ters polarite ve yüksek gerilim korumalı. Yine de belirtilen seviyelerde kullanmanız tavsiye edilir.)

CV1 ve CV2 girişleri 10k, VCA CV IN ise 50k empedansa sahiptir.
(Giriş empedans değerleri, 1 kHz frekansında ve 1 Vpp sinüs dalgası ile test edilmiştir.)

Çıkış

Çıkış Seviyesi: 4,25Vpp (maks)
Çıkış 1k ohm empedansa sahiptir.

ÖN PANEL



1. Pozitif ucu merkezde olan, 2.1 mm DC jak güç giriş soketi.
2. Osc. 1 - Frekans Ayarı
3. Frekans Ayarı
4. Çıkış Sesi Seviyesi Ayarı
5. Çıkış Jakı
6. LDR 1 Açma/Kapama Anahtarı (Osc 1'i etkiler)
7. LDR 1 - (Işığa Duyarlı Direnç)
8. LDR 2 Açma/Kapama Anahtarı (Osc 2'yi etkiler)
9. LDR 2 - (Işığa Duyarlı Direnç)
10. Buton veya Drone için Aç/Kapa Anahtarı
11. Buton modunda butona bastığınızda, ses çıkışı yapar
12. Filter Aç/Kapa Anahtarı
13. Osc. 1 CV Girişi
14. Osc. 2 CV Girişi
15. VCA CV Girişi
16. Güç Işığı

GARANTİ ŞARTLARI

Diy kitler Vaemi garanti kapsamında değildir. Diy kitlerde monte hatasından ve başka türlü oluşan sorunlardan Vaemi sorumlu değildir ve sorumluluk kabul etmez.
Vaemi bu ürünün monte edilmiş halini aldığınız zaman iki yıl boyunca garantisini verir. Garanti süresi satın alma tarihinden itibaren geçerlidir. (satın alma kanıtı/fatura gereklidir).
Yanlış güç kaynağı kullanılması, bus board veya modüle ters kablo takılması, arızalı yassı (ribon) kablo kullanılması, komponentlerin çıkarılması, ön panelin değiştirilmesi, çıkışın çıkışa yönlendirilmesi gibi arıza yaratacak durumlar garanti kapsamında değildir. Ürünün garantiden çıkmasına sebep olur. Bu durumda normal servis ücreti uygulanacaktır. Vaemi çalıştırma nedeniyle kişiye veya aygıta verilen zararlardan sorumlu değildir ve sorumluluk kabul etmez.
Garanti süresi boyunca kusurlu ürün Vaemi tarafından ücretsiz onarılacaktır. Ürünün Vaemi'ye kargolanmasından ve ücretinden kullanıcı sorumludur.

Sorularınız için lütfen vaemisynth@gmail.com ile iletişime geçiniz.

CE/REACH Compliant/RoHS Compliant
All Vaemi product are assembled with parts and materials that are compliant with CE/REACH/RoHs standards.

made in Türkiye